



# UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

## Escuela Politécnica Superior

### PRESUPUESTO DE PROYECTO

1.- Autor: José Manuel Cabrera Canal

2.- Departamento: Sistemas y Automática

3.- Descripción del Proyecto:

- Título TELEOPERACIÓN DE UN ROBOT MÓVIL MEDIANTE PERCEPCIÓN 3D  
- Duración (meses) 6,5  
Tasa de costes Indirectos: 20%

4.- Presupuesto total del Proyecto (valores en Euros):

Euros

5.- Desglose presupuestario (costes directos)

#### PERSONAL

Apellidos y nombre	N.I.F. (no rellenar - solo a título informativo)	Categoría	Dedicación (hombres mes) <sup>a)</sup>	Coste hombre mes	Coste (Euro)	Firma de conformidad
		Ingeniero Senior		4.289,54	0,00	
José Manuel Cabrera Canal		Ingeniero	6,5	2.694,39	17.513,54	
					0,00	
					0,00	
Hombres mes 6,5				Total	17.513,54	

<sup>a)</sup> 1 Hombre mes = 131,25 horas. Máximo anual de dedicación de 12 hombres mes (1575 horas)  
Máximo anual para PDI de la Universidad Carlos III de Madrid de 8,8 hombres mes (1.155 horas)

#### EQUIPOS

Descripción	Coste (Euro)	% Uso dedicado proyecto	Dedicación (meses)	Periodo de depreciación	Coste imputable <sup>d)</sup>
Kinect	84,00	100	8	60	11,20

"Radio bluetooth" de "Cambridge Silicon Radio Ltd"	6,75	100	8	60	0,90
Lego Mindstorms NXT 2.0	220,29	100	8	60	29,37
<b>Total</b>					<b>41,47</b>

d) Fórmula de cálculo de la Amortización:

$$\frac{A}{B} \times C \times D$$

**A** = nº de meses desde la fecha de facturación en que el equipo es utilizado  
**B** = periodo de depreciación (60 meses)  
**C** = coste del equipo (sin IVA)  
**D** = % del uso que se dedica al proyecto (habitualmente 100%)

#### SUBCONTRATACIÓN DE TAREAS

Descripción	Empresa	Coste imputable
No procede.		
<b>Total</b>		<b>0,00</b>

#### OTROS COSTES DIRECTOS DEL PROYECTO<sup>e)</sup>

Descripción	Empresa	Costes imputable
No procede.		
<b>Total</b>		<b>0,00</b>

### 6.- Resumen de costes

Presupuesto Costes Totales	Presupuesto Costes Totales
Personal	17.514
Amortización	41
Subcontratación de tareas	0
Costes de funcionamiento	0
Costes Indirectos	3.511
<b>Total</b>	<b>21.066</b>